Compte-rendu de la sortie botanique du 6 octobre 2019

La bryoflore du Ban-de-Sapt (Vosges)

Denis Cartier – Pôle lorrain du futur CBN Nord-Est - Villers-lès-Nancy

Cette sortie organisée conjointement par le pôle lorrain du futur Conservatoire Botanique National Nord-Est et Floraine a réuni 8 personnes autour de la bryologie. La matinée a permis aux participants de découvrir la bryoflore des formations dolomitiques du plateau de Laitre. Cette roche sédimentaire carbonatée d'origine chimique ou biologique héberge une flore basophile qui contraste singulièrement avec la flore acidiphile habituellement observée sur les formations granitiques et gréseuses du Massif vosgien.

Les botanistes avaient remarqué depuis longtemps la présence sur ces affleurements d'une végétation composée d'espèces basophiles. Boulay (1866) soulignait d'ailleurs à ce sujet : « le contraste frappant qui se remarque entre la végétation propre à ce terrain et celle du grès rouge ou du grès vosgien dans le voisinage… ». Ce dernier connaissait bien le plateau de Laitre puisqu'il dressera l'inventaire floristique de ce site en juin 1865. Plus récemment, Parent (2011) avait également mis en évidence l'intérêt géologique et floristique de ce milieu dans une étude portant sur la flore calcicole et basophile du Massif vosgien.



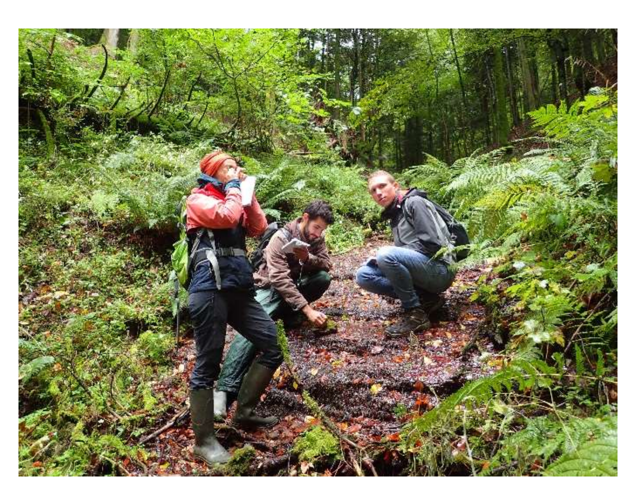
Des botanistes studieux dans une ancienne fosse d'extraction de dolomie



***Gymnostomum aeruginosum* dans les diaclases d'un front de taille**

C'est sur les traces de ces anciens botanistes que les participants ont eu l'occasion de découvrir la bryoflore de la dolomie. L'un des ilots boisés du plateau de Laitre est traversé par une tranchée creusée au cours de la première guerre mondiale. La roche mise à nue mais protégée de la lumière directe par le couvert de la chênaie-charmaie à laiche glauque a permis à toute une bryoflore basophile de s'y développer. Parmi les espèces les plus marquantes, on peut citer *Campylidium calcareum*, *Cirriphyllum crassinervium*, *Ctenidium molluscum*, *Fissidens gracilifolius*, *Hygrohypnum luridum*, *Lophocolea minor*, *Plasteurhynchium striatulum*, *Taxiphyllum wissgrillii* et *Tortella tortuosa*. Les bryologues se sont ensuite attardés devant une population d'une Pottiacée rare en Lorraine, *Gymnostomum aeruginosum*, développée sur le front de taille d'une ancienne fosse d'extraction de la dolomie.

L'après-midi, les participants ont pris la direction du massif de l'Ormont pour y découvrir la bryoflore d'un ravin encaissé reposant sur le grès permien. Les bryologues s'attardent dans un premier temps au niveau d'une source où l'observation des blocs montre la présence de deux hépatiques intéressantes, *Riccardia chamedryfolia* et *Liochlaena lanceolata*.



Détermination de *Rhynchostegium riparioides*

Dans le ravin proprement-dit se développe une importante population de *Polystichum setiferum*, fougère protégée en région Lorraine, au sein d'une érablaie-frênaie-ormaie (Bœuf, 2014). Parmi les espèces les plus marquantes, les bryologues ont pu apprécier le très rare *Rhynchostegiella teneriffae* ainsi que *Fissidens rivularis* dont c'est l'unique localité dans le département des Vosges. Dans le lit du ruisseau, les blocs de grès vosgien sont couronnés à leur base par une mousse pleurocarpe, *Thamnobryum alopecurum*, et recouverts à leur sommet par *Conocephalum conicum*.

Cette journée de découverte des bryophytes se clôture avec l'observation d'une très belle hépatique à feuilles, *Trichocolea tomentella*.

Bibliographie

Bœuf R., 2014. *Les végétations forestières d'Alsace : Référentiel des types forestiers du type générique au type élémentaire − Relations entre les stations forestières, les communautés forestières, les habitats et les espèces patrimoniales*, Vol. I (textes) - Office National des Forêts (Direction Territoriale Alsace & Direction de l'Environnement et du Développement Durable) - Ministère de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Pêche, Service Régional de la Forêt et du Bois Alsace. Imprimerie Scheuer, 371 p.

Boulay N., 1866. *Notice sur la géographie botanique des environs de Saint-Dié*. Besançon,
16 p.

Parent G.H., 2011. *La flore calcicole et basophile du Massif vosgien*. Ferrantia 63, Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg, 50 p.